



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 012.23 - TP SDA  
DATA DA LIC. 15 DE JUNHO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS/50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **1.296.118,71 ( HUM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, CENTO E DEZOITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. \_\_\_\_\_, PORTADOR DO CPF SOB Nº \_\_\_\_\_, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 15 DE JUNHO DE 2023 O PRAZO D VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 14 DE JUNHO DE 2023

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPALONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6949

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,76%
					05/2021
					83,55%
					47,46%
					05/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 43.459,19
1.1	COMP-03 IPUEIRAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 34.475,00	R\$ 8.984,19	R\$ 43.459,19
2		AREA EXTERNA						R\$ 235.061,87
2.1		SERVICOS PREMINARES						R\$ 1.132,02
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,87	R\$ 39,00	R\$ 1.132,02
2.2		SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.119,70
2.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,27	R\$ 10,88	R\$ 2,84	R\$ 4.119,70
2.3		ELEMENTO DE URBANIZACAO (AREAS EXTERNAS)						R\$ 229.810,15
2.3.1	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPALHAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	115,04	R\$ 47,97	R\$ 12,50	R\$ 6.986,47
2.3.2	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SINAPI	M	155,08	R\$ 627,43	R\$ 163,51	R\$ 122.658,98
2.3.3	COM-19612277	PORTADA EM MADEIRA TRELICADA COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	12,40	R\$ 541,75	R\$ 141,18	R\$ 8.468,33
2.3.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	229,82	R\$ 9,80	R\$ 2,55	R\$ 2.838,28
2.3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,21	R\$ 42,88	R\$ 11,17	R\$ 5.092,05
2.3.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	260,56	R\$ 28,45	R\$ 7,41	R\$ 8.468,33

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D  
6950



2.3.7	101189	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	350,62	R\$ 70,33	R\$ 18,33	R\$ 88,66	R\$ 31.085,97
2.3.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,84	R\$ 71,71	R\$ 18,69	R\$ 90,40	R\$ 1.431,94
2.3.9	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	119,28	R\$ 48,60	R\$ 12,67	R\$ 61,27	R\$ 7.308,29
2.3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	161,26	R\$ 150,58	R\$ 39,24	R\$ 189,82	R\$ 30.810,37
2.3.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 379,24	R\$ 98,83	R\$ 478,07	R\$ 4.015,79
<b>3</b>		<b>PREDIO MATADOURO</b>							<b>R\$ 705.083,66</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 10.401,62</b>
<b>3.1.1</b>		<b>LIGACOES PROVISORIAS</b>							<b>R\$ 5.096,86</b>
3.1.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.754,90	R\$ 717,93	R\$ 3.472,83	R\$ 3.472,83
3.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.288,30	R\$ 335,73	R\$ 1.624,03	R\$ 1.624,03
<b>3.1.2</b>		<b>LOCACAO DA OBRA</b>							<b>R\$ 5.304,76</b>
3.1.2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SINAPI	M	83,50	R\$ 50,40	R\$ 13,13	R\$ 63,53	R\$ 5.304,76
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 12.036,43</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	135,72	R\$ 85,55	R\$ 17,08	R\$ 82,63	R\$ 11.214,54
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,05	R\$ 26,03	R\$ 6,78	R\$ 32,81	R\$ 821,89
<b>3.3</b>		<b>FUNDACOES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 84.723,77</b>
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	52,48	R\$ 418,66	R\$ 109,10	R\$ 527,76	R\$ 27.696,84
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,66	R\$ 608,19	R\$ 158,49	R\$ 766,68	R\$ 12.772,89
3.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,81	R\$ 176,75	R\$ 46,06	R\$ 222,81	R\$ 16.668,42
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 400,71	R\$ 104,43	R\$ 505,14	R\$ 500,09
3.3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	19,46	R\$ 130,98	R\$ 34,13	R\$ 165,11	R\$ 3.213,04
3.3.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	9,02	R\$ 383,45	R\$ 99,93	R\$ 483,38	R\$ 3.650,09

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

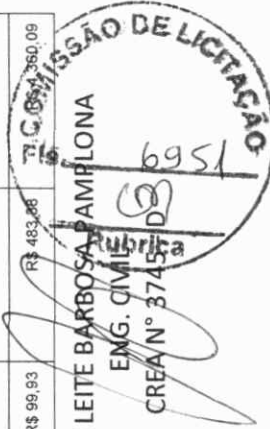
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 37457-3



BETONEIRA 600 L - AF_05/2021									
3.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	254,80	R\$ 17,60	R\$ 4,59	R\$ 22,19	R\$ 5.649,57
3.3.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	4,20	R\$ 16,62	R\$ 4,33	R\$ 20,95	R\$ 87,99
3.3.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	51,10	R\$ 15,59	R\$ 4,06	R\$ 19,65	R\$ 1.004,12
3.3.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	471,70	R\$ 13,88	R\$ 3,62	R\$ 17,50	R\$ 8.254,75
3.3.11	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	42,70	R\$ 11,69	R\$ 3,05	R\$ 14,74	R\$ 629,40
3.3.12	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,30	R\$ 33,45	R\$ 8,72	R\$ 42,17	R\$ 687,37
3.3.13	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA PI/PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 105,74	R\$ 27,56	R\$ 133,30	R\$ 3.199,20
<b>3.4</b>	<b>SERVICOS AUXILIARES</b>								
3.4.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 4,01	R\$ 1,05	R\$ 5,06	R\$ 121,44
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>								
3.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.041,30	R\$ 71,71	R\$ 18,69	R\$ 90,40	R\$ 94.133,52
3.5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,74	R\$ 474,05	R\$ 123,54	R\$ 597,59	R\$ 10.003,66
3.5.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	43,87	R\$ 162,23	R\$ 42,28	R\$ 204,51	R\$ 8.992,30
3.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 110,57	R\$ 28,81	R\$ 139,38	R\$ 394,45
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.6.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	230,88	R\$ 90,85	R\$ 23,68	R\$ 114,53	R\$ 26.442,69
3.6.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	230,88	R\$ 29,41	R\$ 7,66	R\$ 37,07	R\$ 8.558,72
3.6.3	94222	CUMEIREIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,75	R\$ 35,88	R\$ 9,35	R\$ 45,23	R\$ 983,75

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO  
CREA Nº 3745 - D



3.6.4	94231	RUFÓ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,75	R\$ 55,99	R\$ 14,59	R\$ 70,58	R\$ 829,32
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,26	R\$ 11,92	R\$ 3,11	R\$ 15,03	R\$ 1.221,34
3.6.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	81,26	R\$ 26,97	R\$ 7,03	R\$ 34,00	R\$ 2.762,84
3.6.7	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.172,57	R\$ 305,57	R\$ 1.478,14	R\$ 2.956,28
3.6.8	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.614,26	R\$ 420,68	R\$ 2.034,94	R\$ 2.034,94
3.6.9	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.301,88	R\$ 598,87	R\$ 2.901,75	R\$ 2.901,75
<b>3.7</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>R\$ 112.283,63</b>
3.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.082,60	R\$ 3,26	R\$ 0,85	R\$ 4,11	R\$ 8.559,49
3.7.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.206,42	R\$ 18,87	R\$ 4,94	R\$ 23,91	R\$ 28.845,50
3.7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	577,86	R\$ 32,46	R\$ 8,46	R\$ 40,92	R\$ 23.646,03
3.7.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,94	R\$ 51,77	R\$ 13,49	R\$ 65,26	R\$ 3.846,42
3.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	560,60	R\$ 61,92	R\$ 16,11	R\$ 77,93	R\$ 43.687,56
3.7.6	C2103	REJUNTAMENTO PIGERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PIPO)	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 42,56	R\$ 11,09	R\$ 53,65	R\$ 3.698,63
<b>3.8</b>		<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>							<b>R\$ 4.071,34</b>
3.8.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	SINAPI	M2	24,00	R\$ 8,39	R\$ 2,19	R\$ 10,58	R\$ 253,92
3.8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	R\$ 29,51	R\$ 7,69	R\$ 37,20	R\$ 892,80
3.8.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	27,12	R\$ 85,55	R\$ 22,29	R\$ 107,84	R\$ 2.924,62
<b>3.9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 16.549,37</b>
3.9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	66,81	R\$ 52,53	R\$ 13,69	R\$ 66,22	R\$ 4.424,16

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D-3





3.9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,81	R\$ 2,76	R\$ 0,72	R\$ 3,48	R\$ 232,50
3.9.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	66,81	R\$ 28,36	R\$ 7,39	R\$ 35,75	R\$ 2.388,46
3.9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	66,81	R\$ 33,10	R\$ 8,63	R\$ 41,73	R\$ 2.787,98
3.9.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	61,81	R\$ 86,20	R\$ 22,46	R\$ 108,66	R\$ 6.716,27
<b>3.10</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 32.368,27</b>
3.10.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	24,52	R\$ 491,33	R\$ 128,04	R\$ 619,37	R\$ 15.186,95
3.10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,05	R\$ 114,05	R\$ 29,72	R\$ 143,77	R\$ 11.508,79
3.10.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2020	SINAPI	M2	104,10	R\$ 28,45	R\$ 7,41	R\$ 35,86	R\$ 3.733,03
3.10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,96	R\$ 42,60	R\$ 11,10	R\$ 53,70	R\$ 1.608,85
3.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 8,76	R\$ 2,28	R\$ 11,04	R\$ 330,65
<b>3.11</b>		<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>							<b>R\$ 18.870,82</b>
3.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 48,10	R\$ 12,53	R\$ 60,63	R\$ 788,19
3.11.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,95	R\$ 3,11	R\$ 15,06	R\$ 90,36
3.11.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	73,28	R\$ 17,03	R\$ 4,44	R\$ 21,47	R\$ 1.573,32
3.11.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	25,80	R\$ 25,62	R\$ 6,68	R\$ 32,30	R\$ 833,34
3.11.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	28,34	R\$ 38,74	R\$ 10,10	R\$ 48,84	R\$ 1.384,13
3.11.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	77,97	R\$ 49,10	R\$ 12,80	R\$ 61,90	R\$ 4.826,34
3.11.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	63,76	R\$ 57,89	R\$ 15,09	R\$ 72,98	R\$ 4.653,20
3.11.8	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	10,80	R\$ 183,27	R\$ 47,76	R\$ 231,03	R\$ 2.495,12
3.11.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLAO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 155,16	R\$ 40,43	R\$ 195,59	R\$ 1.955,90
3.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,34	R\$ 160,38	R\$ 41,80	R\$ 202,18	R\$ 270,92
<b>3.12</b>		<b>INSTALACAO HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 77.438,42</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 37452-D



	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,46	R\$ 11,85	R\$ 57,31	R\$ 114,62
3.12.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,85	R\$ 57,31	R\$ 114,62
3.12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,21	R\$ 136,46	R\$ 272,92
3.12.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,39	R\$ 98,65	R\$ 394,60
3.12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,03	R\$ 107,19	R\$ 107,19
3.12.5	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,06	R\$ 164,74	R\$ 164,74
3.12.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,31	R\$ 83,59	R\$ 334,36
3.12.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 187,17	R\$ 235,95	R\$ 1.179,75
3.12.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,93	R\$ 32,69	R\$ 85,38
3.12.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,97	R\$ 43,38	R\$ 260,28
3.12.10	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 87,45	R\$ 110,24	R\$ 220,48
3.12.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,34	R\$ 45,18	R\$ 90,36
3.12.12	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,85	R\$ 1.518,58	R\$ 1.518,58
3.12.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	96,00	R\$ 9,23	R\$ 11,64	R\$ 1.117,44
3.12.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,00	R\$ 16,29	R\$ 20,54	R\$ 287,56
3.12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,16	R\$ 17,34	R\$ 21,86	R\$ 550,00
3.12.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	R\$ 33,06	R\$ 41,68	R\$ 500,16
3.13	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 83.596,68
3.13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 427,42	R\$ 538,81	R\$ 2.694,05
3.13.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 364,89	R\$ 459,98	R\$ 2.299,90
3.13.3	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 330,73	R\$ 416,92	R\$ 4.169,20
3.13.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 64,48	R\$ 81,28	R\$ 650,24

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 37.451 - D  
6955  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.13.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,87	R\$ 7,00	R\$ 33,87	R\$ 169,35
3.13.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,69	R\$ 8,52	R\$ 41,21	R\$ 206,05
3.13.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,06	R\$ 13,57	R\$ 65,63	R\$ 262,52
3.13.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,07	R\$ 8,36	R\$ 40,43	R\$ 161,72
3.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,80	R\$ 17,93	R\$ 86,73	R\$ 433,65
3.13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 444,44	R\$ 115,82	R\$ 560,26	R\$ 3.921,82
3.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,54	R\$ 14,73	R\$ 71,27	R\$ 213,81
3.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,64	R\$ 7,20	R\$ 34,84	R\$ 69,68
3.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,25	R\$ 2,67	R\$ 12,92	R\$ 51,68
3.13.14	COMP-03	CÂMARA FRIA GALLAT 7R - DCP PAINEIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND 220V/3FINCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 54.175,00	R\$ 14.118,01	R\$ 68.293,01	R\$ 68.293,01
<b>3.14</b>		<b>INSTALACOES ELETRICAS E TELEFONICA</b>							<b>R\$ 62.389,83</b>
3.14.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 877,03	R\$ 228,55	R\$ 1.105,58	R\$ 12.161,38
3.14.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 580,14	R\$ 151,18	R\$ 731,32	R\$ 731,32
3.14.3	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,80	R\$ 22,31	R\$ 107,91	R\$ 215,82
3.14.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,92	R\$ 3,08	R\$ 14,90	R\$ 268,20
3.14.5	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,32	R\$ 6,08	R\$ 29,40	R\$ 58,80
3.14.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,37	R\$ 24,59	R\$ 118,96	R\$ 118,96
3.14.7	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 94,37	R\$ 24,59	R\$ 118,96	R\$ 118,96
3.14.8	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,64	R\$ 16,06	R\$ 77,70	R\$ 155,40
3.14.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 257,59	R\$ 67,13	R\$ 324,72	R\$ 3.896,64
3.14.10	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	22,00	R\$ 22,74	R\$ 5,93	R\$ 28,67	R\$ 630,74
3.14.11	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	95,00	R\$ 45,28	R\$ 11,80	R\$ 57,08	R\$ 5.422,60
3.14.12	C2301	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	95,00	R\$ 63,95	R\$ 16,67	R\$ 80,62	R\$ 7.658,90
3.14.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,30	R\$ 10,91	R\$ 2,84	R\$ 13,75	R\$ 2.616,63

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL RCD

CREA Nº 37455-5





Item	Descrição	SINAPI	M	195,13	R\$ 15,94	R\$ 4,15	R\$ 20,09	R\$ 3.920,16
3.14.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	195,13	R\$ 15,94	R\$ 4,15	R\$ 20,09	R\$ 3.920,16
3.14.15	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOL-DÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	160,00	R\$ 19,81	R\$ 5,16	R\$ 24,97	R\$ 3.995,20
3.14.16	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOL-DÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	17,00	R\$ 19,99	R\$ 5,21	R\$ 25,20	R\$ 428,40
3.14.17	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 6,09	R\$ 1,59	R\$ 7,68	R\$ 1.013,76
3.14.18	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$ 140,79	R\$ 36,69	R\$ 177,48	R\$ 532,44
3.14.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	69,00	R\$ 14,62	R\$ 3,81	R\$ 18,43	R\$ 1.271,67
3.14.20	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.441,29	R\$ 5,50	R\$ 1,43	R\$ 6,93	R\$ 9.986,14
3.14.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	82,00	R\$ 14,62	R\$ 3,81	R\$ 18,43	R\$ 1.511,26
3.14.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 15,12	R\$ 3,94	R\$ 19,06	R\$ 285,90
3.14.23	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,79	R\$ 10,63	R\$ 51,42	R\$ 102,84
3.14.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUT. TIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,01	R\$ 8,34	R\$ 40,35	R\$ 40,35
3.14.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 5,01	R\$ 24,22	R\$ 96,88
3.14.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	R\$ 26,40	R\$ 6,88	R\$ 33,28	R\$ 399,36
3.14.27	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,15	R\$ 7,08	R\$ 34,23	R\$ 34,23
3.14.28	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,12	R\$ 7,07	R\$ 34,19	R\$ 34,19
3.14.29	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 7,36	R\$ 1,92	R\$ 9,28	R\$ 380,48
3.14.30	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,94	R\$ 67,48	R\$ 326,42	R\$ 326,42
3.14.31	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 180,66	R\$ 47,08	R\$ 227,74	R\$ 2.505,14
3.14.32	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 17,93	R\$ 86,73	R\$ 173,46
3.14.33	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,25	R\$ 23,78	R\$ 115,03	R\$ 115,03
3.14.34	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 104,02	R\$ 27,11	R\$ 131,13	R\$ 1.180,17
3.15	ESQUADRIAS							R\$ 17.024,76
3.15.1	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,61	R\$ 120,95	R\$ 31,52	R\$ 152,47	R\$ 1.922,65

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

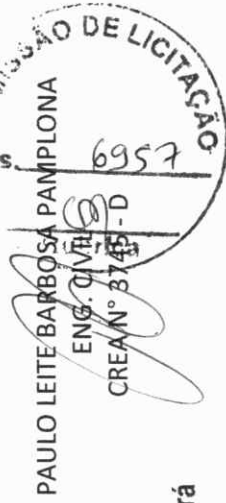


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



		SEINFRA	M2	8,00	R\$ 64,81	R\$ 16,89	R\$ 81,70	R\$ 653,60
3.15.2	C2215	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 64,81	R\$ 16,89	R\$ 81,70	R\$ 653,60
3.15.3	100666	SINAPI	M2	1,80	R\$ 368,74	R\$ 96,09	R\$ 464,83	R\$ 836,69
3.15.4	100674	SINAPI	M2	2,64	R\$ 1.004,97	R\$ 261,90	R\$ 1.266,87	R\$ 3.344,54
3.15.5	C1145	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 22,60	R\$ 5,89	R\$ 28,49	R\$ 911,68
3.15.6	C0042	SEINFRA	M	38,80	R\$ 8,53	R\$ 2,22	R\$ 10,75	R\$ 417,10
3.15.7	100709	SINAPI	UN	78,00	R\$ 45,67	R\$ 11,90	R\$ 57,57	R\$ 4.490,46
3.15.8	90830	SINAPI	UN	5,00	R\$ 147,14	R\$ 38,34	R\$ 185,48	R\$ 927,40
3.15.9	90831	SINAPI	UN	5,00	R\$ 129,37	R\$ 33,71	R\$ 163,08	R\$ 815,40
3.15.10	C0923	SEINFRA	M	10,00	R\$ 70,03	R\$ 18,25	R\$ 88,28	R\$ 882,80
3.15.11	99839	SINAPI	M	3,00	R\$ 481,90	R\$ 125,58	R\$ 607,48	R\$ 1.822,44
<b>3.16</b>	<b>ESQUADRIAS E PECAS METALICA</b>							
3.16.1	C1879	SEINFRA	M	16,50	R\$ 335,15	R\$ 87,34	R\$ 422,49	R\$ 6.971,09
3.16.2	C2775	SEINFRA	M	3,92	R\$ 159,84	R\$ 41,65	R\$ 201,49	R\$ 789,84
3.16.3	C1958	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 319,87	R\$ 83,36	R\$ 403,23	R\$ 2.032,28
3.16.4	99861	SINAPI	M2	15,36	R\$ 565,96	R\$ 147,49	R\$ 713,45	R\$ 10.956,59
3.16.5	C2423	SEINFRA	M2	43,97	R\$ 98,67	R\$ 25,71	R\$ 124,38	R\$ 5.468,99
<b>3.17</b>	<b>PEITORIS , RODAPES , SOLEIRAS E BANCADAS</b>							
3.17.1	C1367	SEINFRA	M	8,60	R\$ 24,26	R\$ 6,32	R\$ 30,58	R\$ 262,99
3.17.2	C2243	SEINFRA	M	9,40	R\$ 22,69	R\$ 5,97	R\$ 28,66	R\$ 271,28
3.17.3	C2302	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 849,26	R\$ 221,32	R\$ 1.070,58	R\$ 15.105,88
3.17.4	C4068	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 322,86	R\$ 84,14	R\$ 407,00	R\$ 1.526,25
3.17.5	100862	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,80	R\$ 10,63	R\$ 51,43	R\$ 308,58
								<b>R\$ 19.430,33</b>
								<b>R\$ 26.220,79</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.765.023-83

RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3775 - D  
 6958



3.17.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COM-PRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	SINAPI	M	11,50	R\$ 134,88	R\$ 35,15	R\$ 170,03	R\$ 1.955,35
<b>3.18</b>	<b>PINTURA</b>								
3.18.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 4,49	R\$ 1,17	R\$ 5,66	R\$ 396,20
3.18.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.605,70	R\$ 12,45	R\$ 3,24	R\$ 15,69	R\$ 25.193,43
3.18.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,88	R\$ 13,29	R\$ 3,46	R\$ 16,75	R\$ 701,49
3.18.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	41,88	R\$ 16,93	R\$ 4,41	R\$ 21,34	R\$ 893,72
3.18.5	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	98,02	R\$ 21,19	R\$ 5,52	R\$ 26,71	R\$ 2.618,11
3.18.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	98,02	R\$ 37,65	R\$ 9,81	R\$ 47,46	R\$ 4.652,03
<b>3.19</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>								
3.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	83,50	R\$ 10,88	R\$ 2,84	R\$ 13,72	R\$ 1.145,62
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DEETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)</b>								
<b>4.1</b>	<b>CAIXA COM GRADE</b>								
4.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 674,22	R\$ 175,70	R\$ 849,92	R\$ 849,92
4.1.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 208,81	R\$ 54,42	R\$ 263,23	R\$ 60,54
<b>4.2</b>	<b>DECANTO DIGESTOR</b>								
4.2.1	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.602,86	R\$ 417,71	R\$ 2.020,57	R\$ 2.020,57
<b>4.3</b>	<b>CAIXA PIEZOMETRICA</b>								
4.3.1	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM (1,00<h<=1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,38	R\$ 102,25	R\$ 494,63	R\$ 494,63
<b>4.4</b>	<b>FILTRO ANAEROBICO</b>								
4.4.1	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.602,86	R\$ 417,71	R\$ 2.020,57	R\$ 2.020,57
4.4.2	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	4,24	R\$ 147,75	R\$ 38,50	R\$ 186,25	R\$ 789,70
4.4.3	C2855	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	7,07	R\$ 591,99	R\$ 154,27	R\$ 746,26	R\$ 5.526,06

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3743  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
6959

4.5	TANQUE DE CONTATO/ DOSADOR							R\$ 1.886,56
4.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.496,56	R\$ 390,00	R\$ 1.886,56
4.6	SUMIDOURO							R\$ 57.168,39
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	191,27	R\$ 65,55	R\$ 17,08	R\$ 82,63
4.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	191,91	R\$ 104,09	R\$ 27,13	R\$ 131,22
4.6.3	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS COM BRITA N°UM 2	Composições Próprias	M3	36,07	R\$ 147,75	R\$ 38,50	R\$ 6.718,04
4.6.4	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS COM BRITA N°UM 2	Composições Próprias	M3	13,44	R\$ 147,75	R\$ 38,50	R\$ 2.503,20
4.6.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	57,76	R\$ 95,59	R\$ 24,91	R\$ 6.960,08
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES E = 8,0 CM (ACESSO)							R\$ 241.947,05
5.1	SERVICOS PREMINARES							R\$ 696,96
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.112,00	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 696,96
5.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							R\$ 5.644,52
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.122,00	R\$ 2,11	R\$ 0,55	R\$ 5.644,52
5.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 225.688,32
5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm. (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.112,00	R\$ 84,77	R\$ 22,09	R\$ 106,86
5.4	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 6.797,91
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,36	R\$ 23,63	R\$ 6,16	R\$ 4.091,95
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 400,71	R\$ 104,43	R\$ 2.429,72
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 45,56	R\$ 11,87	R\$ 276,24
5.5	DIVERSOS							R\$ 3.119,34
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.122,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 3.119,34
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 287.928,36	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.028.190,35	
VALOR TOTAL:							R\$ 7.296.438,71	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 37453/D



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO			<b>DATA :</b>	13/06/2023			<b>BDI :</b>	26,06%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			<b>HORA</b>	83,85%		
<b>LOCAL:</b>	IPEUIRAS - CE			<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO			<b>REF.</b>	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS			<b>Composição</b>	PRÓPRIA			<b>REF.</b>	05/2022		
								<b>HORA</b>	83,55%		
								<b>REF.</b>	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 43.459,19			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 21.729,60	R\$ 21.729,59			R\$ 43.459,19
2	AREA EXTERNA	R\$ 235.061,87			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 117.530,94	R\$ 117.530,93			R\$ 235.061,87
3	PREDIO MATADOURO	R\$ 705.083,66			40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 282.033,46	R\$ 141.016,73	R\$ 141.016,73	R\$ 141.016,74	R\$ 705.083,66
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)	R\$ 70.566,94			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 28.226,78	R\$ 28.226,78	R\$ 14.113,38		R\$ 70.566,94
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES E = 8,0 CM (ACESSO)	R\$ 241.947,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 48.389,41	R\$ 48.389,41	R\$ 48.389,41	R\$ 48.389,41	R\$ 48.389,41		R\$ 241.947,05
			R\$ 48.389,41	R\$ 48.389,41	R\$ 497.910,19	R\$ 356.893,44	R\$ 203.519,52	R\$ 141.016,74	R\$ 1.296.118,71
			R\$ 48.389,41	R\$ 96.778,82	R\$ 594.689,01	R\$ 951.582,45	R\$ 1.155.101,97		R\$ 1.296.118,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745 - D  
6961

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

9  
2



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<b>DATA:</b>	13/06/2023	<b>BDI:</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**1.1. COMP-03 IPUEIRAS ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO (%)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO	Composições	%	1,000000000	R\$ 34.475,00	R\$ 34.475,00
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 34.475,00</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 34.475,00</b>

**2.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 118,5677</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVELENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 31,1000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 149,67</b>



PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENG. CIVIL (C) 6962  
CREA Nº 37453

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8850
		VALOR:				R\$ 10,88
2.3.1. 101190 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 24,50	R\$ 4,41
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	R\$ 20,69	R\$ 0,59
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 51,04	R\$ 20,41
		TOTAL Material:				R\$ 25,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 20,82	R\$ 10,99
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 16,57	R\$ 8,74
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 314,78	R\$ 2,83
		TOTAL Serviço:				R\$ 2,83
		VALOR:				R\$ 47,97
2.3.2. 98657 EXECUÇÃO DE MORETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA. AF_06/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,52460000	R\$ 19,63	R\$ 10,29



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3743 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIEFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	0,12010000	R\$ 20,84	R\$ 2,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					
<b>R\$ 12,79</b>					
<b>Material</b>					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	1,05880000	R\$ 57,17	R\$ 60,53
00004491	FONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	2,01670000	R\$ 11,19	R\$ 22,56
00005068	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	0,29540000	R\$ 17,43	R\$ 5,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	1,83330000	R\$ 5,67	R\$ 10,39
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 98,62</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,33090000	R\$ 20,82	R\$ 27,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,79850000	R\$ 16,57	R\$ 13,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>R\$ 40,93</b>					
<b>Serviço</b>					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	5,88000000	R\$ 13,94	R\$ 81,96
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	13,32720000	R\$ 16,58	R\$ 220,96
94970	CONCRETO FCR = ZONFA, TRAÇO 1:2,7:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	0,36360000	R\$ 365,67	R\$ 132,95
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	0,91360000	R\$ 42,93	R\$ 39,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					
<b>R\$ 475,09</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 627,43</b>					
<b>2.3.3. COM-19612277 PORTADA EM MADEIRA TRELICADA COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS (M2)</b>					
<b>Material</b>					
<b>TOTAL</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - PB







2.3.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2241
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 42,88

2.3.6. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,06	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,82	R\$ 7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 16,57	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 518,75	R\$ 16,08
TOTAL Serviço:						R\$ 16,08
VALOR:						R\$ 28,45



SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-D

5



2.3.7. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 57,06	R\$ 7,46
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00310000	R\$ 160,08	R\$ 0,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,95</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 99,78	R\$ 11,37
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 825,10	R\$ 27,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,71	R\$ 8,32
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,57	R\$ 6,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,98</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 431,92	R\$ 8,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,33</b>
2.3.8. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,68	R\$ 19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,73	R\$ 0,19

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☑ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

00034557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (CARL) *50 X 7,5* CM		SINAPI		0,42000000		R\$ 3,19		R\$ 1,33	
		TOTAL Material:								R\$ 20,77	
		Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		1,61000000		R\$ 20,82		R\$ 33,52	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		0,80500000		R\$ 16,57		R\$ 13,33	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 46,85	
		Serviço									
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI		0,00910000		R\$ 449,57		R\$ 4,09	
		TOTAL Serviço:								R\$ 4,09	
		VALOR:								R\$ 71,71	
		2.3.9. 101189 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FAREFADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)									
		Material									
00000339		ARAME FAREFADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		SINAPI		4,00000000		R\$ 1,26		R\$ 5,04	
00043130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		SINAPI		0,02870000		R\$ 20,69		R\$ 0,59	
00004102		MOURO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M		SINAPI		0,40000000		R\$ 51,04		R\$ 20,41	
		TOTAL Material:								R\$ 26,04	
		Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		0,52800000		R\$ 20,82		R\$ 10,99	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		0,52800000		R\$ 16,57		R\$ 8,74	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 19,73	
		Serviço									
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		SINAPI		0,00900000		R\$ 314,78		R\$ 2,83	



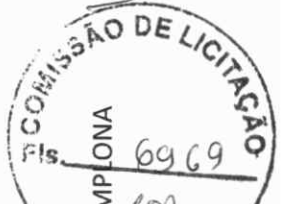
PAULO LEITE BARBOSA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 8745

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

☑ sales\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

8

		TOTAL Serviço:		R\$ 2,83	
		VALOR:		R\$ 48,60	
<b>2.3.10. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CALIBRO, LINHA) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
I0405	CALIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3100
I1824	RIPA DE FERROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,8372
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 1,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,1000</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7700</b>
<b>VALOR: R\$ 150,58</b>					
<b>2.3.11. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0825
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 347,1600</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 347,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,7700</b>
<b>VALOR: R\$ 377,9300</b>					



**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3745

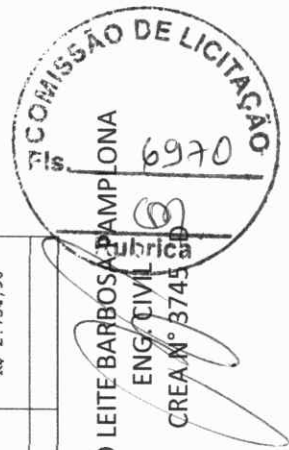


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 379,24</b>

**3.1.1.1.1. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,018900000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2567	
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIÃO INTEGRADO	UN	1,000000000	R\$ 547,3300	R\$ 547,3300	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000000000	R\$ 293,4400	R\$ 293,4400	
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,000000000	R\$ 74,1600	R\$ 74,1600	
11691	FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000000000	R\$ 12,4200	R\$ 310,5000	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/RG)	KG	1,000000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000000000	R\$ 9,8600	R\$ 78,8800	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000000000	R\$ 0,5700	R\$ 17,1000	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,000000000	R\$ 22,3200	R\$ 669,6000	
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,000000000	R\$ 11,8200	R\$ 59,1000	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.066,6767</b>

<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800	
10498	CARPINTEIRO	H	8,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600	
12320	ENCANADOR	H	8,000000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600	
12391	PEDREIRO	H	8,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600	
12543	SERVENTE	H	8,120000000	R\$ 15,5500	R\$ 126,2660	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 688,2260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.754,90</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3745

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

X

S

3.1.1.2. 02850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 48,9400	R\$ 48,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,000000000	R\$ 5,6000	R\$ 336,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 5,4200	R\$ 21,6800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 3,0200	R\$ 6,0400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,000000000	R\$ 5,3800	R\$ 32,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COFERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 39,9000	R\$ 39,9000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 495,9100	R\$ 495,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 268,3100	R\$ 268,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.288.3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.288,30</b>
<b>3.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 19,63	R\$ 0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 20,84	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 25,00	R\$ 10,31
00005068	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 17,43	R\$ 1,93
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,95	R\$ 5,17
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,65	R\$ 6,95

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 D (M)  
ca





00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	SINAFI	0,02560000	R\$ 17,07	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	0,35630000	R\$ 16,92	R\$ 6,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	0,71250000	R\$ 20,59	R\$ 14,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,69</b>
<b>Serviço</b>					
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAFI	0,00460000	R\$ 361,45	R\$ 1,66
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAFI	1,50000000	R\$ 1,91	R\$ 2,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,40</b>
<b>3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	3,95600000	R\$ 16,57	R\$ 65,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>
<b>3.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAFI	0,25400000	R\$ 20,42	R\$ 5,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAFI	0,27400000	R\$ 28,97	R\$ 7,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 13,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
<b>TOTAL</b>					<b>TOTAL</b>



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,77			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15	M3	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Serviço:			R\$ 2,15	TOTAL Serviço:			R\$ 2,15
VALOR:			R\$ 26,03	VALOR:			R\$ 26,03
3.3.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)							
Material		TOTAL		R\$ 74,8305			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	1,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 74,8305	M3	1,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 74,8305
TOTAL Material:			R\$ 74,8305	TOTAL Material:			R\$ 74,8305
Mão de Obra		TOTAL		R\$ 103,8500			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2343	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 212,7000	TOTAL Mão de Obra:			R\$ 212,7000
Serviço		TOTAL		R\$ 131,1300			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	0,30000000	R\$ 437,1000	R\$ 131,1300	M3	0,30000000	R\$ 437,1000	R\$ 131,1300
TOTAL Serviço:			R\$ 131,1300	TOTAL Serviço:			R\$ 131,1300
VALOR:			R\$ 418,66	VALOR:			R\$ 418,66
3.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
Material		TOTAL		R\$ 157,4500			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:			R\$ 157,4500	TOTAL Material:			R\$ 157,4500
Mão de Obra		TOTAL		R\$ 176,5450			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG.º CMIU  
CREANº 3745

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041165.023 -83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041165.023 -83  
RG 20060 28137825

8 S

12543	SERVENTE H SEINFRA	9,20000000	R\$ 15,5500				R\$ 143,0600
	<b>Serviço</b>		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 319,6050</b>
		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>			<b>TOTAL</b>	
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA	M3	R\$ 437,1000			R\$ 131,1300	
		<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 131,1300</b>	
		<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 608,19</b>	
<b>3.3.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b>							
	<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 19,63	R\$ 5,00	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 20,84	R\$ 1,31	
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 6,31</b>	
	<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,17	R\$ 76,37	
00004491	FONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,19	R\$ 25,82	
00005068	PREGO DE AÇO FOLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 17,43	R\$ 3,62	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,91	R\$ 36,11	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 141,92</b>	
	<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,92	R\$ 4,23	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 20,59	R\$ 24,29	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 28,52</b>	
		<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 176,75</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPIONA  
ENG. CIVIL  
CREANº 3745  
6974

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,778000000	R\$ 66,4900	R\$ 51,7292
10280	BRITA	M3	0,965800000	R\$ 75,0500	R\$ 72,4833
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,2125
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 400,71
<b>3.3.5. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,039000000	R\$ 19,63	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,079000000	R\$ 20,84	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,40
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000000	R\$ 7,11	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,016000000	R\$ 19,53	R\$ 0,31
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,047000000	R\$ 17,77	R\$ 0,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000000	R\$ 21,51	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,612000000	R\$ 3,91	R\$ 18,03
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,278000000	R\$ 26,37	R\$ 33,70
TOTAL Material:					R\$ 53,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA N° 8745



88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 16,92	R\$ 18,37
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 20,59	R\$ 57,01
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,38
	VALOR:					R\$ 130,98
<b>3.3.6. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,56	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,19	R\$ 3,33
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,27
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 98,50	R\$ 71,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,55	R\$ 200,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) BOSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 88,43	R\$ 52,81
	TOTAL Material:					R\$ 325,17
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,98	R\$ 21,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 16,57	R\$ 32,79
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,01
	VALOR:					R\$ 383,45
<b>3.3.7. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)</b>						
<b>Material</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 047.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☑salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 37755-D



8





**ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES**

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	RS 20,69	RS 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1,19000000	RS 0,22	RS 0,26
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>RS 0,77</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03670000	RS 15,83	RS 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22450000	RS 20,76	RS 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 5,24</b>
<b>Serviço</b>					<b>TOTAL</b>
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 11,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 17,60</b>

**3.3.8. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

<b>Material</b>					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	RS 20,69	RS 0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,97000000	RS 0,22	RS 0,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 0,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02800000	RS 15,83	RS 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17130000	RS 20,76	RS 3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 3,99</b>
<b>Serviço</b>					
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	RS 11,91	RS 11,91
<b>TOTAL</b>					<b>RS 11,91</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-D



A S

		TOTAL Serviço:		R\$ 11,91
		VALOR:		R\$ 16,62
3.3.9. 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)				
<b>Material</b>				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 20,69
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22
TOTAL Material:				R\$ 0,67
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,83
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,98
<b>Serviço</b>				
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	R\$ 11,94
TOTAL Serviço:				R\$ 11,94
		VALOR:		R\$ 15,59
3.3.10. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)				
<b>Material</b>				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 20,69
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22
TOTAL Material:				R\$ 0,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,83
TOTAL				R\$ 0,24

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREAM Nº 3745 - D

